

Powiat Nakielski

Woj. Kujawsko-pomorskie

## WARUNKI TECHNICZNE

Modernizacja i aktualizacja danych ewidencji gruntów rolnych prowadzonej  
w systemie EWID2007 dla terenu Powiatu Nakielskiego

Opracował:

Adam Dryll

Geodeta Powiatowy

## 1. DANE FORMALNO-ORGANIZACYJNE:

Zleceniodawca: Powiat Nakielski realizujący swoje zadania poprzez Starostwo Powiatowe w Nakle nad Notecią ul. Gen. Henryka Dąbrowskiego 54, 89-200 Nakło nad Notecią tel. (52) 386-66-33 fax. (52) 386-66-25 [www.powiat-nakielski.pl](http://www.powiat-nakielski.pl)

## 2. PODSTAWOWE NORMY PRAWNE I PRZEPISY TECHNICZNE:

- Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r. poz. 1990).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012, poz. 1247).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 12 września 2012 r. w sprawie gleboznawczej klasyfikacji gruntów (Dz.U.2012 poz. 1246)

## 3. CEL ZAMÓWIENIA

### 3.1. Celem zamówienia jest:

- Modernizacja i aktualizacja rejestru gleb prowadzonego w systemie EWID2007 w oparciu o operaty techniczne dotyczące gleboznawczej klasyfikacji gruntów i analogowe mapy glebowo-rolnicze.
- Utworzenie rejestru odkrywek na podstawie operatów technicznych dotyczących gleboznawczej klasyfikacji gruntów wraz z powiązaniem skanów odkrywek glebowych z symbolem odkrywki glebowej.
- Aktualizacja i modernizacja wektorowej mapy glebowo-rolniczej poprzez sprawdzenie topologii mapy w tym warunków styku kompleksów w całej bazie danych oraz zgodności granic gleb w stosunku do granic obrębów.
- Utworzenie rejestru gleb, rejestru odkrywek i wektorowej mapy glebowo-rolniczej dla obrębów Dziewierzewo gm. Kcynia i Karnowo gm. Nakło nad Notecią.

## 4. OBSZAR OPRACOWANIA i DANE ŹRÓDŁOWE:

4.1. Opracowaniem objęty jest teren obejmujący wszystkie obręby gminy Szubin, obręb Dziewierzewo gm. Kcynia i Karnowo gm. Nakło nad Notecią.

4.2. Dane dostępne dla opracowywanego obszarów:

- Mapa glebowo-rolnicza w postaci analogowej (cały powiat) i wektorowej (oprócz terenu obrębów ewidencyjnych Karnowo gm. Nakło nad Notecią i Dziewierzewo gm. Kcynia).
- Część graficzna ewidencji gruntów i budynków .
- Operaty techniczne dotyczące opracowania projektów ustalenia gleboznawczej klasyfikacji gruntów w ilości: ok. 590 sztuk. (zeskanowane i podpięte do systemu PZGiK)
- Inne materiały PZGiK.

4.3. Powierzchnia opracowania: Obręby wiejskie gm. Szubin 32 461 ha, obręb Dziewierzewo gm. Kcynia 1 850 ha, obręb Karnowo gm. Nakło nad Notecią 758 ha. Łączna ilość obrębów: 44.

## 5. INFORMACJE TECHNICZNE:

5.1. Wszystkie numeryczne bazy danych należy opracować w układzie wsp. płaskich „PL-2000”

5.2. Wektoryzację konturów glebowych należy przeprowadzić metodą digitalizacji. Rozbieżności w pokryciu przebiegu konturu glebowego na mapie glebowo-rolniczej pomiędzy granicą obrębu/gminy nieprzekraczające 3-4 mm w skali mapy uważa się za dopuszczalne. W takim wypadku kontur glebowy dostosowuje się do granicy. Jeżeli ze względu na dokładność kalibracji oraz grubość linii na mapie, digitalizowana linia omija granice ewidencyjne, należy wektoryzację przeprowadzić tak aby w tych miejscach była zgodna z danymi EGiB.

5.3. Należy dokonać połączenia konturów glebowych na obszarze opracowania wraz z bazą danych w jedną ciągłą warstwę. Styki konturów charakteryzujące się jednakową budową profilu gleby a rozdzielone dotychczas przez granice poszczególnych arkuszy danego obrębu mapy glebowo-rolniczej należy połączyć w jednolite zwarte powierzchnie.

5.4. Należy wypełnić atrybuty opisowe konturów glebowych oraz odkrywek. Położenie odkrywki należy określić na podstawie pomiarów pozyskanych z dokumentacji technicznej. Z każdą odkrywką glebową należy powiązać skan opisu odkrywki glebowej.

5.5. Wszystkie dane należy opracować w sposób kompatybilny z oprogramowaniem funkcjonującym u Zamawiającego tj. EWID2007 firmy Geomatyka Kraków. S.C. Aktualizacja i ładowanie danych do bazy w systemie EWID2007 leży po stronie Wykonawcy.

5.6. Inne szczegóły techniczne i organizacyjne ustalić z Zamawiającym.

5.7. Z wykonanego zadania należy sporządzić operat techniczny w formacie PDF zawierający:

- Sprawozdanie techniczne z opisem przebiegu i zakresu prac, wykorzystanych materiałów i terminach realizacji, wskazaniem miejsca i sposobu przechowywania kopii sporządzonych danych.

- Kopię danych źródłowych (skany map i operatów klasyfikacyjnych) wykorzystanych do wykonania pracy a także danych opracowanych w ramach niniejszego zlecenia na zewnętrznym nośniku danych ( pendrive, dysk zewnętrzny dostarczony na koszt wykonawcy).